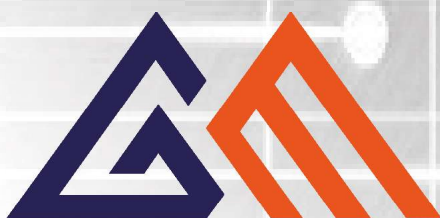


INGENIERIA

DISEÑO

CONSTRUCCIÓN

EQUIPAMIENTO



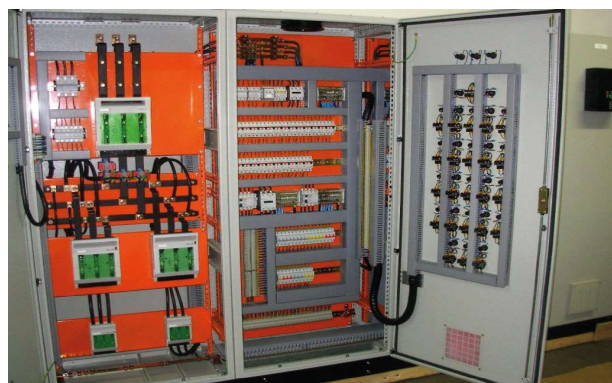
CONSTEC LTDA.
INGENIERIA CONSTRUCCION & EQUIPAMIENTO

APOYO CRITICO



SISTEMAS DE APOYO CRITICO

- * Sistema de Tratamiento de Aire
- * Sistema eléctrico
- * Sistema de Vapor
- * Sistema de Aire
- * Sistemas de agua (red, caliente, fría)
- * Sistema de gas



SISTEMA ELECTRICO

Instalaciones eléctricas de distribución, protección y accionamiento bajo normativas vigentes y técnicamente operativas.

SISTEMA HVAC

Tratamiento de aire para cumplimiento de BPM, URS del cliente, clasificaciones ISO.



SISTEMAS DE AGUA, AIRE COMPRIMIDO, VAPOR Y GAS

Instalaciones de aire comprimido, de vapor con recubrimiento, agua de red, agua caliente, agua fría y todo lo relacionado de acuerdo al URS del cliente, todo calculado y diseñado bajo normativas vigentes.





Dānica Zipco®
Soluções Termoisolantes e Coberturas Metálicas

S A L A S L I M P I A S

PANEL TERMOAISLANTE

Para fachadas con excelente patrón estético. Ideal para el cierre de edificios y galpones comerciales e industriales.



PANELES DIVISORIOS

Para fachadas con excelente patrón estético. Ideal para el cierre de edificios y galpones comerciales e industriales.



PUERTAS, VENTANAS, PASS THROUGH, LUMINARIAS

* Vidrio templado de 10mm con acabado en perfil de aluminio. Permite el control productivo visual del supervisor de fábrica.

* Pass Through de piso o elevados de acuerdo al requerimiento del cliente.

* Luminarias permanentes y de emergencia.



DETALLE

- * Paneles divisorios (termoisolantes, frigo Zip, frigo)
- * Puertas
- * Ventanas
- * Techos
- * Luminarias
- * Passthrough

AIRE

SISTEMAS DE AIRE

- * URS del cliente
- * Diseño y modelación en 3D
- * Fabricación e instalación de ductos
- * Instalaciones en salas limpias con cumplimiento BPM
- * Entrega de documentación

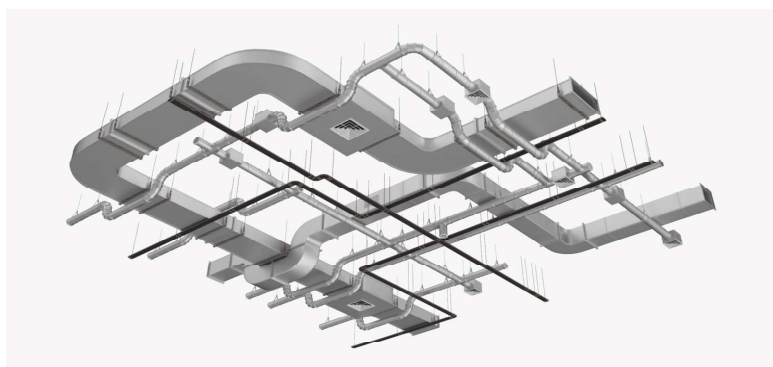


FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DUCTOS HVAC

Todos los ductos son metálicos, de lámina galvanizada de primera calidad, de sección circular y/o rectangular indeformable, completamente hermético de gran resistencia y rigidez.

DISEÑO Y MODELACIÓN EN 3D

Todos los sistemas de HVAC son creados a partir del URS del cliente y cumplimiento de normativas vigentes BPM, son modelados en 3D reflejando el mínimo detalle



DIFUSORES Y RETORNOS EN SALAS

Equipos en salas limpias y/o estériles que cumplen con las exigencias y requisitos de ventilación





EQUIPOS

- * Chillers
- * Unidades de tratamiento de aire
- * Línea de refrigerante ecológico, Rooftop, condensadoras y separados

CHILLERS

Líneas completas de unidades de refrigeración líquida, que busca satisfacer todas las demandas del mercado. Chiller tipo Scroll, Tornillo, Centrifugo, Reciprocante, Semihermetico Absorción, chillers de baja y extra baja temperatura como chillers de glicol.



DIFUSORES

La línea TROX cuenta con difusores lineales, hospitales, de alta inducción, de flujo de desplazamiento, de techo, de largo alcance y de piso.

UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE
Las unidades de tratamiento de aire TROX TECHNIK se configuran atendiendo a las exigencias específicas para cada proyecto. Su configuración y diseño se lleva a cabo de acuerdo al URS del cliente.



EQUIPOS HVAC



EQUIPOS PARA PRODUCCIÓN

- * Unidades de tratamiento de aire
- * Cabinas de flujo laminar
- * Filtros



FILTROS

- * Filtros fino
- * Filtros de carbón activado
- * Filtros gruesos
- * Filtros absolutos
- * Filtros antimicrobianos

UNIDADES DE TRATAMIENTO DE AIRE

De concepto modular, posibilitando múltiples tamaños, con aislamiento térmico, fabricados con rigidez extremadamente altas, con caudales de acuerdo a la necesidad del cliente.



CABINAS DE FLUJO LAMINAR

Cabinas con miniflujos, flujos horizontales utilizadas en seguridad biológica, muestreo y peso





Donaldson®
Filtration Solutions

COLECTORES DE POLVO Y NEBLINA DE ACEITE

COLECTORES CARTUCHO Y POWERCORE®

Los colectores son unidades compactas que pueden usar filtros más pequeños y eficientes en comparación con los modelos de colector con filtro tipo bolsa y pueden ocupar una superficie hasta un 50% más pequeña.



COLECTORES DE NEBLINA DE ACEITE

Diseñados para recolectar neblinas de aceites, contaminantes del aire producidos por el mecanizado húmedo, además de filtrar y recuperar la neblina con el fin de eliminar los contaminantes submicrónicos de la atmósfera de la planta de producción.



COLECTORES TIPO BOLSA

Colectores para cargas pesadas de polvo y grandes volúmenes de aire, con o sin necesidad de aire comprimido, de acuerdo al proceso y requerimiento del cliente.



DETALLE

Colectores de:

- * Cartucho - Downflo® Evolution / Oval
- * PowerCore
- * Tipo bolsa - Dalamatic®, serie RF, serie LP, Unimaster®.

EQUIPOS



EQUIPOS PARA PRODUCCIÓN

- * Investigación y desarrollo
- * Industria Farmacéutica
- * Industria Alimentaria
- * Industria Cosmética



INDUSTRIA ALIMENTARIA

Diseño y desarrollo de plantas de producción integrales, adaptables a cada aplicación y necesidad del cliente.

INDUSTRIA FARMACEUTICA

Desarrollo, diseño y fabricación de una gama completa de equipos bajo norma BPM Y normas internacionales, abarcando producción de Sólidos, Líquidos y Semisólidos



INDUSTRIA COSMETICA

Amplia gama de mezcladores de alta eficiencia para semisólidos (cremas, emulsiones, ungüentos), líquidos y áreas de sólidos.



RACKS DE ALMACENAMIENTO

PORTA PALLET

Solución sencilla y práctica para el almacenamiento convencional de productos paletizados con una amplia variedad de artículos y referencias, que permite un fácil acceso a cada palet almacenado en el sistema. Admite diversas combinaciones y adaptaciones según diseño.



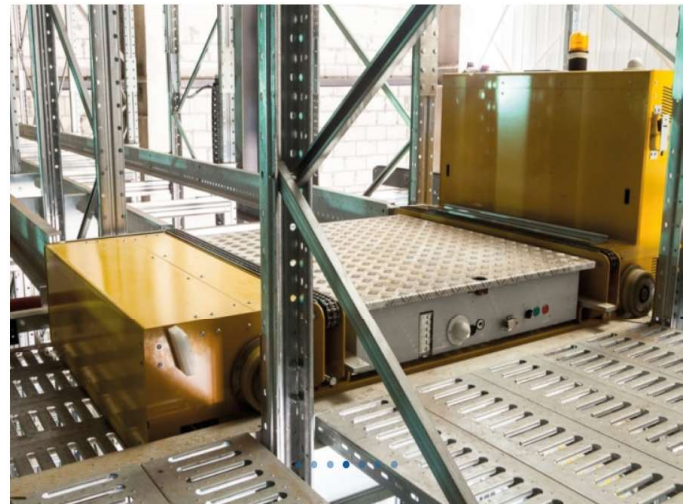
AUTOPORTANTE

El uso de las propias estructuras de almacenamiento para sostener los laterales y techos del almacén dan como resultado un almacén autónomo creado para maximizar el rendimiento de un espacio el cual puede ser combinado con estructuras de almacenamiento convencionales y/o automáticas.



SISTEMAS AUTOMATICOS

Con estándares de innovación y tecnología de la industria 4.0, estos sistemas elevan el nivel operativo de las empresas, dando como resultado servicios más rápidos, que aumentan la rentabilidad y reducen pérdidas y daños



DETALLE

- * Porta pallet
- * Sistemas automáticos
- * Sistemas de Picking
- * Sistemas con mezanine



PUERTAS Y NIVELADORAS

PUERTA EXTERIOR

Proporciona aislamiento eficaz de las áreas, sin impactar en la fluidez de las operaciones.



NIVELADORAS Y ANDENES

Para uso en los procesos de carga y descarga. Sirve como puente entre el andén y la carrocería y baúl. En la parte frontal de la plataforma, hay un labio articulado que permite una perfecta acomodación con la parte trasera del vehículo



PUERTAS INTERIORES

Facilitan al máximo la fluidez del tránsito. Con activación automática, apertura y cierre rápidos, aseguran que el local permanezca siempre cerrado. Diseñada para uso intensivo diario



DETALLE

Desarrollo e implementación de:

- * Puertas rápidas Industriales
- * Andenes
- * Niveladoras
- * Ventanas



REPRESENTACIONES



TROX[®] TECHNIK
The art of handling air

Dānica[®]

 **RAYFLEX[®]**
PORTAS RÁPIDAS

 **Donaldson[®]**
Filtration Solutions

PATGROUP

LONGA

WWW.GMCONSTEC.COM.BO



Telf. (591-2) 2430571

cel. 71525250

lfergonzales@gmconstec.com.bo

Av. Arce, esquina Campos edificio Illimani N°2701

Oficina 3A